

# PROJEKT ŠPECIALIZAČNÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

## ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE PEDIATRIA

### DĹŽKA TRVANIA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU – 5 ROKOV

#### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Pediatria je špecializačný odbor medicíny. Zaoberá sa v teórii a praxi problematikou zdravého a chorého dieťaťa od narodenia do 18. roku a ďalších 364 dní života. Zahŕňa teoretické vedomosti a praktickú diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku, liečbu a prevenciu chorôb detského veku, posudkovú a výskumnú činnosť, ktoré umožňujú kvalitnú všeobecnú a špecializovanú starostlivosť v pediatrii ambulantnou a ústavnou formou.
2. Špecializačné štúdium trvá päť rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

#### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

##### Položka 1

#### **Rozsah teoretických vedomostí**

1. fyziologické vývinové procesy a ich variácie, základy anatomického a funkčného prenatálneho vývoja, zhodnotenie stavu a vývoja novorodenca a novorodeneckej adaptácie, preventívne skriningové programy,
2. rast, fyziologický rast a fyzický vývoj v dojčenskom veku, detstve a adolescencii, varianty, vplyv genetických faktorov a faktorov prostredia, zmeny zloženia organizmu a anatomické zmeny závislé od veku, psychomotorický, kognitívny a sociálny vývoj, reč, puberta, behaviorálne aspekty a sexualita, špecifiká fungovania rodiny, znaky jej dysfunkcie, posúdiť jej možnosti pri ošetrovaní dieťaťa v rodine, správanie dieťaťa jeho najčastejšie poruchy, citový vývoj a jeho možné poruchy,
3. starostlivosť o zdravé dieťa, jeho telesné funkcie, prostredie, spánok, špecifiká novorodenca, dieťa predčasne narodené, s nízkou pôrodnou hmotnosťou psychosociálna starostlivosť, akútne a chronicky choré dieťa,
4. fyziológia výživy a kŕmenia nutričné požiadavky a odporúčania, výživa detí a adolescentov, zloženie stravy pri akútnych a chronických chorobách,
5. preventívna a sociálna pediatria, detská psychológia, imunizácia, hygienická problematika zdravých a chorých detí, faktory sociálneho prostredia, epidemiológia regiónu, programy zdravia, náhle úmrtia dojčiat, včasné poznanie porúch vývoja a závažných chorôb, prevencia nehôd a otráv, hospitalizované dieťa, interdisciplinárna tímová práca, znečistenie prostredia,
6. špecifiká profesionálnej komunikácie s detským pacientom a jeho zákonným zástupcom,
7. práva dieťaťa, etické princípy pediatrickej starostlivosti, antidiskriminačné rozhodovanie,
8. právne predpisy týkajúce sa poskytovania zdravotnej starostlivosti,
9. základné pediatrické diagnostické a terapeutické postupy zahŕňajúce anamnézu, fyzikálne vyšetrenie, laboratórne metódy a zobrazovacie metódy, diferenciálnu diagnostiku v oblastiach zvládania: urgentných stavov, neonatologickej problematiky, vrodených vývojových chýb, porúch výživy, malabsorpcií, chorôb pečene, chorôb dýchacích

orgánov, vrátane cystickej fibrózy, bronchiálnej hyperreaktivity, vrodených a získaných chorôb srdca a ciev, imunodeficiencií, imunopatologických reakcií, alergií, atopie, reumatických ochorení, chorôb krvi, vrátane anémií, porúch hemokoagulácie, genetických ochorení, malformačných syndrómov, malígnych a benígnych nádorov, chorôb urogenitálneho systému, ochorení nervového systému, ochorení svalov, kostí a kĺbov, ochorení endokrinných žliaz, vrátane diabetes mellitus, dedičných metabolických porúch, infekčných ochorení, parazitárnych chorôb, zápalových a nezápalových kožných chorôb, základy rehabilitačnej liečby, psychologických, psychosomatických porúch, porúch správania, dorastového lekárstva, vrátane problematiky dospievania, sexuality a posudkovej činnosti,

10. vedomosti v príbuzných špecializačných odboroch:

- a) detská chirurgia,
- b) pediatrická ortopédia,
- c) pediatrická gynekológia,
- d) pediatrická ORL,
- e) detské zubné lekárstvo,
- f) pediatrická oftalmológia,
- g) pediatrická neurológia,
- h) pediatrická psychiatria,
- i) pediatrická dermatovenerológia.

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Oddiel 1

##### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	ošetrovanie detského pacienta na lôžkovom oddelení	700
2.	vstup do žily, odber krvi u detí	300
3.	zavedenie infúzie detskému pacientovi	200
4.	plánovanie a rozpis infúznej liečby	200
5.	transfúzia krvi	20
6.	odber moču, vrátane cievkovania	30
7.	odber biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie	50
8.	vyšetrenie per rectum	30
9.	lumbálna punkcia	10
10.	otoskopia	50
11.	ošetrovanie rán	50
12.	KPCR	10
13.	hodnotenie pubertálneho vývinu podľa Tannera	50
14.	rýchla záchranná zdravotná služba alebo pohotovostná ambulantná služba	20
15.	ústavná pohotovostná služba pre deti a dorast	130
16.	ošetrovanie kĺbových stavov u detí	20
17.	hodnotenie rastu	50
18.	hodnotenie rádiogramov (hrudník, skelet, natívna snímka brucha, lebka)	200
19.	očkovanie	100
20.	zostavenie diéty pri jednotlivých ochoreniach	100

##### B. Praktické skúsenosti

1. indikovanie, interpretovanie, prípadne asistovanie pri intravenózne urografii, cystografii, suturenekomplikovanej rany, funkčnom vyšetrení pľúc vrátane vyšetrení

- bodopletysmografom dojčiat aj spolupracujúcich detí, 24hodinovej pažerákovej pH-metrie,
2. punkcie pleurálnej, abdominálnej, subdurálnej a renálnej biopsie,
  3. vyšetrovacie metódy: USG, echokardiografia, Doppler sonografia, CT, MR, rádioizotopové vyšetrenia, bronchoskopia, gastrofibroskopia, kolonoskopia, rektoskopia, vyšetrenie očného pozadia, perimetria,
  4. princípy laboratórných a genetických vyšetrení, ich interpretácia, indikácie,
  5. vykonávanie kožných testov, kanylácie centrálnej žily u detí v jednotlivých vekových obdobiach.

## Oddiel 2

### Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

1.	jednotka intenzívnej starostlivosti detského oddelenia	1 mesiac
2.	anesteziologicko - resuscitačné oddelenie	2 mesiace
3.	oddelenie detskej infektológie	1,5 mesiaca
4.	neonatologické pracovisko, z toho	2 mesiace
4.1	na oddelení fyziologických novorodencov	1 mesiac
4.2	na pracovisku patologických novorodencov	1 mesiac
5.	ambulancia všeobecného lekára pre deti a dorast	4 mesiace
6.	chirurgia (oddelenie a ambulancia detskej chirurgie)	1 mesiac
7.	úrazová chirurgia (oddelenie a ambulancia)	1 mesiac
8.	ORL (oddelenie a pediatrická ambulancia ORL)	1 mesiac
9.	oftalmológia (oddelenie a pediatrická ambulancia oftalmológie)	0,5 mesiaca
10.	dermatovenerológia (oddelenie a pediatrická ambulancia dermatovenerológie)	0,5 mesiaca
11.	pracovisko laboratórnej medicíny alebo	1 mesiac
11.1	pracovisko hematológie a transfúziológie	0,5 mesiaca
11.2	pracovisko klinickej biochémie	0,5 mesiaca
12.	pediatrická neurológia (oddelenie alebo ambulancia)	1 mesiac
13.	rádiologické oddelenie	1 mesiac
14.	pracovisko detskej onkológie	1 mesiac
15.	patologicko - anatomické oddelenie	0,5 mesiaca

**Prax na detskom oddelení v trvaní 41 mesiacov, z toho**

1.	dorastové oddelenie (prípadne ambulancia)	6 mesiacov
2.	detská klinická ambulancia	3 mesiace
3.	psychologické pracovisko so zameraním na detský a dorastový vek	2 mesiace
4.	pracovisko zamerané na detskú psychiatriu (prípadne oddelenie)	1 mesiac
5.	výučbové zdravotnícke zariadenie vzdelávacej ustanovizne	6 mesiacov
6.	JLF UK, školiaci kurz v treťom roku štúdia	0,5 mesiaca
7.	JLF UK, školiaci kurz v piatom roku štúdia	0,5 mesiaca